

Citrix XenApp® 功能對照表

下表按 Citrix XenApp 產品版本列出了各項功能。同時對比了 XenApp 6、XenApp 5、Citrix Presentation Server™ 4.5 和 Presentation Server 4.0。可說明客戶比較 XenApp 產品的不同版本，具體包括白金版、企業版、進階版和基礎版。

目錄

自助式應用程式傳遞

系統智慧型可自動選擇虛擬化應用程式的最佳方式，透過使用簡便的個性化自助商店向使用者傳遞應用程式。

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
自助式企業應用程式商店						
應用程式預訂	管理員可以向指定使用者或使用者群組發佈應用程式，使用者可以透過簡單的拖拽介面預訂開展工作所需的應用程式。	P/E/A	●	●	●	
收藏應用程式	Citrix Dazzle 允許使用者定義收藏應用程式或常用應用程式列表，以方便使用。IT 人員能夠設定特色應用程式，方便使用者存取任務關鍵程式。	P/E/A	●	●	●	
智慧型應用程式傳遞						
動態傳遞方式確定	如果無法完成本機應用程式傳遞，XenApp 可自動退回伺服器託管應用程式傳遞方式，而無需使用者進行操作。如此一來，可確保使用者始終能獲得所需的應用程式，確保最好的性能。	P/E/A	●	●	●	
基於策略的存取控制	管理員能夠使用各種策略，基於使用者、使用者群組、設備或 IP 位址範圍控制應用程式傳遞、可用性和性能。可以使用策略控制對周邊設備的存取（驅動器、印表機、剪貼板、音訊設備、COM 埠等），優化性能（頻寬限制、功能可用性、延遲降低），甚至可以執行連接限制（每個使用者和/或應用程式的會話數目）。	P/E/A/F	●	●	●	●
線上和離線應用程式存取						
借助會話優化實現線上應用程式存取	應用程式安裝於資料中心的伺服器之上或採用資料流技術傳遞到伺服器，然後在使用者的桌面和設備上遠端顯示。只透過網路傳送螢幕更新、鍵盤敲擊和滑鼠點選操作。	P/E/A/F	●	●	●	●

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp 6.0	XenApp 5.0	Presentation Server 4.5	Presentation Server 4.0
採用 Citrix 資料流技術實現離線應用程式存取	這是目前最好的方式，即使是在斷開網路的情況下，也能將應用程式傳遞到 Windows 設備，以方便使用。採用資料流技術將應用程式和整合 Windows 服務傳遞給使用者的 Windows 桌面，應用程式和服務都經過虛擬化，無需在隔離的環境中安裝、執行，可避免應用程式和系統衝突。各個應用程式可透過跨越隔離環境的通訊技術安全地進行通訊。	P/E/A	●	●	●	
採用 Microsoft App-V 實現離線應用程式存取	使用 Microsoft App-V 應用程式虛擬化技術將應用程式傳遞給 Windows 設備。	P/E/A	●	●	●	
混合式應用程式託管						
基於伺服器的會話虛擬化	這是以最低的成本、隨時隨地向任何設備傳遞應用程式的最佳途徑。應用程式安裝於資料中心的 Windows Server 2003/2008/2008 R2 伺服器之上或採用資料流技術傳遞到伺服器，然後在使用者的桌面和設備上遠端顯示。只透過網路傳送螢幕更新、鍵盤敲擊和滑鼠點選操作。	P/E/A/F	●	●	●	●
虛擬機器託管應用程式	這是隨時隨地向任何設備傳遞應用程式、確保最大相容性的最快途徑。應用程式執行於資料中心的集中式 Windows XP、Vista 和 Win 7 虛擬 PC 機或實體 PC 機（32 或 64 位）之上，並透過會話虛擬化技術在使用者的桌面和其他設備上遠端顯示應用程式。只透過網路傳送螢幕更新、鍵盤敲擊和滑鼠點選操作。	P/E	●	●	*	
經過驗證的應用程式相容性						
傳遞任何應用程式	與傳統應用程式管理技術相比，本產品可確保最高水準的應用程式相容性。會話虛擬化、應用程式虛擬化、隔離技術以及設定檔管理技術等多項技術相互結合，使 IT 部門能夠傳遞任何應用程式，而無需考慮應用程式本身的執行時要求。	P/E/A	●	●	●	●（僅限會話虛擬化）
在任何設備上存取應用程式	可向任何使用者設備或作業系統傳遞任何 Windows 應用程式，包括 Windows、Mac、Linux、UNIX、甚至 iPhone OS、Blackberry OS 和 Android，而無需重新編寫任何應用程式代碼。	P/E/A/F	●	●	●	●
透過任何連接方式使用應用程式	透過任何網路連接傳遞網路資源消耗量大、對頻寬變化敏感的應用程式，從撥號連線、衛星或 3G 鏈路到有線千兆連接。借助 XenApp，可透過簡單的撥號連線使用大多數消耗大量網路資源的應用程式。	P/E/A/F	●	●	●	●

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

單一實例管理

在資料中心集中存儲和維護應用程式和伺服器鏡像，統一完成更新，按需求傳遞使用者。如此一來能簡化管理，避免應用程式衝突，方便向使用者提供即時更新。

功能	介紹	版本	XenApp ™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
單一伺服器鏡像管理						
置備服務	透過單一的標準化伺服器鏡像管理整個 XenApp 應用程式託管伺服器集群，包括實體伺服器和虛擬伺服器。	P	●	●	*	
範本式設定	使用 Microsoft 群組原則自動設定已置備完成的伺服器，也可在執行過程中進行重新設定。	P/E/A	●			
單一應用程式鏡像管理						
應用程式 HUB	這是一個中央位置，可作爲所有應用程式的單一傳遞點。	P/E/A	●	●	●	
應用程式設定檔	這是個套裝程式，其中包含一個應用程式的多個版本，可用於不同的 Windows 作業系統。設定檔可傳遞給任何設備 – 可在本機傳遞給 Windows 設備，或者在資料中心託管並傳遞給任何設備。	P/E/A	●	●	●	
安裝管理程式	如果需要安裝應用程式，安裝管理程式可説明 IT 人員進行遠端自動操作，同時在多台伺服器上安裝應用程式。	P/E	●	●	●	●
快速更新和升級						
基於角色完成安裝	產品的安裝簡單明瞭，可基於角色完成，設計時充分考慮到了置備問題，能夠快速、簡便地遷移到最新 XenApp 平台。	P/E/A			●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp ™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
即時鏡像更新	可以在不中斷生產用 XenApp 系統的情況下，更新應用程式和伺服器鏡像。會在下次啓動時應用程式伺服器更新，並在使用者下次啓動應用程式時完成應用程式更新。	P/E/A	●			
快速應用程式部署及應用程式刪除	應用程式都經過存取設定，並分配給各個使用者群組。一旦完成發佈，使用者便可透過任何 PC 機或移動設備存取應用程式，而無需 IT 人員做任何操作。應用程式置備的取消也同樣簡便快捷。	P/E/A/F	●	●	●	●
自動應用程式同步與回滾	可以在資料中心統一爲應用程式安裝修補程式、進行重新設定或者更新，使用者可在下次連接時自動同步這些更改。如果需要撤銷應用程式更新，使用者可在下次啓動應用程式時看到變化。	P/E/A	●	●	●	●
應用程式故障自動修復	如果使用者錯誤或檔破壞導致應用程式發生故障，應用程式可在下次啓動時自動「修復」，避免使用者向支援部門求助。	P/E/A	●	●	●	●
基於策略的應用程式發佈						
應用程式發佈	IT 部門可設定能夠存取每個應用程式的使用者、應用程式對話模式以及使用者體驗的水準，以此爲使用者建立一個個性化應用程式列表。	P/E/A/F	●	●	●	●
內容發佈	IT 人員能夠發佈內部和外部內容（例如文件、網站等），並可設定有權查看內容的使用者。發佈的內容可以與應用程式一同展示給使用者。	P/E/A/F	●	●	●	●
Active Directory 群組原則整合	借助基於策略的管理功能，IT 部門可使用熟悉的 Active Directory 群組原則和本機群組原則設定應用程式的可用性及傳遞方式。如此一來，就能更加精細地控制應用程式；即便是將數萬台伺服器上的數萬個應用程式傳遞給數萬名使用者，也很容易實現應用程式控制。	P/E/A	●			
應用程式租用控制	管理員能夠設定應用程式，可供離線使用者使用的時間長短。在租用期結束之前，使用者必須重新連接網路，否則將無法繼續使用。透過這種方式，管理員能夠在自己的系統環境中保持一定水準的許可證控制。	P/E/A	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

隨時隨地使用任何設備

無論身處何處、使用何種設備，使用者都能簡便安全地快速存取應用程式，隨時享受高品質應用程式體驗。

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
支援各種設備						
通用設備存取	Citrix 針對各種平台專門設計了用於存取託管應用程式的線上外掛程式，其中包括：DOS、Windows XP、Vista、Win7、Windows Mobile、Mac OS X、iPhone、Linux、Android、UNIX、Java、IBM OS/2 Warp、Blackberry 以及 EPOC / Symbian OS。（如需瞭解各平台上可以使用的功能，請參閱用戶端功能表）	P/E/A	●	●	●	●
支援 Microsoft 遠端桌面用戶端	允許使用者使用 Microsoft 遠端桌面用戶端連接到 XenApp，如此一來，便能透過被鎖定的 Windows 設備進行存取 – 這些設備可能不支援 Java。	P/E/A/F	●	●	●	●
無管理員用戶端安裝	無需向使用者提供「管理員」許可權，即可安裝 XenApp 外掛程式，進一步簡化應用程式存取。	P/E/A	●	●	●	
安全的應用程式存取						
安全的應用程式存取	功能齊備的 SSL VPN 允許使用者存取任何應用程式或網路，包括透過 Citrix XenApp 傳遞的應用程式。	P	●	●	●	
應用程式閘道	利用基於硬體或軟體的 SSL 代理，允許遠端使用者安全地存取透過 XenApp 傳遞的資料中心託管應用程式。託管應用程式的所有資料流量均經過代理處理，可在無需打開更多埠的情況下透過防火牆。	P/E/A/F	●	●	●	●
SmartAccess	針對透過 SSL VPN 存取應用程式的使用者提供細緻的存取控制策略以及整合的終端分析，管理員能夠在單一控制點上控制所有應用程式和資源，而不僅限於 XenApp 資料流量。	P	●	●	●	
終端掃描和可擴充分析	可根據管理員制定的標準掃描用戶端，執行適當的設定，例如：安裝最新的安全軟體和作業系統修補程式。可使用商業標準的開發工具擴充終端分析功能。	P	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Hot Desktop	協助使用者安全地共用工作站。使用者能夠在短短幾秒鐘內完成登入/註銷操作，而無需執行完整的 Windows 或 Novell 登入/登出程式。	P	●	●	●	
整合 Receiver						
Citrix Receiver	這是個單一用戶端介面，可自動安裝和設定用戶端設備，以存取專供經過身份驗證的使用者使用的應用程式和資源。	P/E/A	●	●	●	
自動更新用戶端軟體	透過 Citrix Receiver，無需 IT 人員介入即可自動更新用來實現各種應用程式存取、安全性和性能管理功能的 XenApp 外掛程式，確保使用最新版本。	P/E/A	●	●	●	
基於瀏覽器的存取方式						
Web 介面	這是個基於瀏覽器的介面，可用來存取各種應用程式。透過管理主控台和多語言支援功能，系統本身即支援雙因數驗證以及簡單的定制。可無縫整合大多數協力廠商入口網站。	P/E/A/F	●	●	●	●
支援 Microsoft SharePoint	允許企業在 Microsoft SharePoint 上新增 Web 介面功能，透過 SharePoint 入口網站向使用者傳遞應用程式。	P/E/A/F	●	●	●	●
無用戶端 SSL VPN 存取	允許使用者透過已被鎖定、不允許下載任何軟體的設備存取網路檔共用、Web 電子郵件以及內部網站。	P	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

高畫質使用者體驗

虛擬化應用程式可透過任何設備、任何網路實現高性能、高清晰使用者體驗，甚至包括採用大量圖形的多媒體內容；保證使用者可以活動無縫體驗、實現零宕機時間，提高整體工作效率。

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Citrix HDX 技術						
HDX MediaStream	確保使用者在存取虛擬應用程式時享受無縫、流暢的多媒體體驗。此項技術在允許的情況下，盡可能利用終端設備的處理能力呈現多媒體內容，以保證良好的使用者體驗。如果無法在用戶端一側呈現，則伺服器側的 HDX MediaStream 會退回到伺服器端呈現的方式，並採用各種加速技術，確保最佳使用者體驗。支援的格式包括 Flash、DIVX、XVID、MPEG 4、MPG、WMV、AC3、WMA、MP3 和 MPEG 1。 注意：XenApp 基礎版只採用了 3.0 版本。	P/E/A/F	●	●	●	●
用於 Flash 的 HDX MediaStream	只要條件允許，都會從伺服器上卸載透過伺服器託管應用程式存取的 Flash 內容，並將內容重定向至使用者的 PC 機，以進行處理和呈現 – 如此一來，可降低伺服器上的資源消耗並爲使用者提升性能。	P/E/A	●	●	●	
HDX RealTime	雙向音訊功能可同時利用終端設備和資料中心採用的技術，增強即時通訊。使用者可以在終端設備上連接麥克風和筆錄硬體等音訊周邊設備，並可與資料中心託管的應用程式進行交互。在伺服器一側，媒體資料流經過高度壓縮和優化，以便能在透過網路傳送時實現良好性能和清晰度。	P/E/A	●	●	●	●
HDX RealTime 音訊技術	經過增強的音訊轉碼器，可將音訊資料流的頻寬消耗降低 90%，同時還能達到 CD 音質。	P/E/A	●			
HDX RealTime 協作技術	支援 Microsoft OCS，可在資料中心安全地託管 Microsoft Office Communicator，同時支援音訊和視訊會議。此外，回聲消除等網路電話相容性方面的增強，允許在 XenApp 伺服器上集中託管網路電話，方便使用者在任何地方使用。	P/E/A	●			

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
HDX 3D	Thinwire 技術能更好地傳遞使用大量圖形的託管應用程式，以實現近似PC機的體驗 – 如同應用程式安裝在本機一樣；同時，此項技術還能智慧型地壓縮透過網路發送的資料，以實現最佳性能。圖像加速功能可說明管理員在傳送照片時良好地平衡圖像品質與頻寬性能。瀏覽器加速功能可優化包含大量圖形的 HTML 網頁的回應速度。4.5 及更高版本中採用的漸進式顯示技術，可極大地提升包含大量圖形的伺服器託管應用程式的性能，如圖片存檔和通訊系統 (PACS) 以及地理資訊系統 (GIS) 應用程式。	P/E/A/F	●	●	●	●
HDX WAN 優化	持久物件緩存技術可存儲 Windows 物件或點陣圖，以儘量減少在託管應用程式會話過程中多次傳輸這些物件的現象。物件緩存完成後，伺服器只需向用戶端發送數位識別碼，而無需重新繪圖並傳輸這些物件。SuperCache 可在使用者透過託管 Web 瀏覽器存取內容時，提高滾動的速度。它會在本機緩存中存儲已查看過的部分網頁的顯示資訊，如此一來，便無需在向前和向後滾動時從服務器重新繪製或傳輸內容。	P/E/A	●	●	●	●
HDX 廣播	利用即時滑鼠和文本輸入回饋、自動用戶端重新連接、虛擬通道頻寬控制和優先順序確定、會話可靠性、優先資料套件標記以及動態頻寬估算等技術，優化在各種網路上傳遞託管虛擬應用程式的可靠性和性能。無論是透過企業網路還是網際網路存取，HDX 廣播功能均可在使用者存取應用程式時，實現高畫質使用者體驗。	P/E/A/F	●	●	●	●
HDX 廣播分支機構優化	借助 Citrix Branch Repeater®，這些功能可自動調節、適應 WAN 通訊。自動優化程式能基於即時的網路和資料流量狀況，以自我調整的方式進行調節，實現最佳性能。自我調整 TCP 資料流控制可減少 TCP 罰時，最大限度地提高頻寬利用率，改進分支機構以及用戶端設備之間的所有 WAN 通訊。透過以最佳方式結合使用多項壓縮技術，多級壓縮功能可減小所有 WAN 通訊的資料大小，最高壓縮比可達 3500:1。	P	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
HDX 隨插即用設備映射和動態重新設定	簡單而無縫地連接使用者本機環境中的周邊設備和物件，如 USB 設備、驅動器、剪貼簿、印表機、COM 埠和音訊設備等。甚至連 ClearType 支援（4.5 或更高版本）和多監視器設定（最多 9 台）等都能映射到使用者會話，最高支援 32 位元色深（只有 XenApp 6.0 支援 32 位元色深），允許託管應用程式顯示更大的工作空間。而且當使用者透過用戶端連接時，會自動調整託管應用程式會話的色深和解析度，以匹配使用者的本機環境。借助工作空間控制技術，使用者只需簡單地完成登入，即可將自己的會話從一個位置/設備轉移到另一位置/設備。	P/E/A	●	●	●	●
用於大型存放區設備的 HDX 隨插即用 USB	使用者能夠將 USB 1、2 和 U3 驅動器連接到自己的 PC 機，並將它們自動映射到伺服器託管應用程式會話，就像在本機 PC 安裝應用程式中那樣使用這些設備。	P/E/A	●	●	*	
用於 Windows 可攜式 USB 設備的 HDX 隨插即用功能	使用者能夠將 POS 機、網路攝像頭、掃描器、數位相機等 Microsoft Windows 可攜式 USB 設備連接到自己的 PC 機，並將它們自動映射到伺服器託管應用程式會話，就像在本機 PC 安裝應用程式中那樣使用這些設備。	P/E/A	●			
HDX 隨插即用多使用者介面	透過支援多使用者介面 (MUI)，使用者可以連接到任意伺服器，使用自己桌面上設定的本機語言接收應用程式會話。如此一來，可提供使用者希望獲得的體驗，同時還能減少在全球企業中提供本機語言支援所需的伺服器數量。	P/E/A	●			
HDX 隨插即用特殊資料夾重定向	能夠將使用者唯一的「我的文件」和「桌面」資料夾等特殊資料夾，自動映射到託管應用程式會話。 注意：XenApp 基礎版只採用了 3.0 版本。	P/E/A/F	●	僅限 Window Server 2008		
優於本機安裝應用程式的體驗						
無縫式 Windows	在 Windows 桌面中整合本機和託管應用程式，使託管應用程式具有本機安裝應用程式的外觀。	P/E/A/F	●	●	●	●

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
桌面整合	透過 XenApp 傳遞的應用程式和內容能夠緊密整合到最終使用者的 Window 桌面，如此一來，便能像本機應用程式那樣透過「開始」功能表使用，或者利用系統托盤。	P/E/A	●	●	●	●
內容重定向	管理員能夠進行設定，使用本機或託管應用程式打開內容。這麼做可確保使用者能夠打開任何內容或資料 – 無論存儲在什麼位置；即便他們的設備上沒有查看內容或資料所需的應用程式，也能夠查看。	P/E/A	●	●	●	●
隨時線上 SSL VPN 存取	當使用者在網路之間漫遊或者透過不可靠的鏈路連接網路時，可自動維護一條 SSL VPN 連接。	P	●	●	●	
通用印表機驅動程式	借助 XenApp，存取託管應用程式的使用者可以使用任何支援 XPS（僅限 Windows Server 2008）、EMF、PCL 或 PostScript 的使用者，而無需管理 XenApp 伺服器上的本機印表機驅動程式。使用者甚至可以使用裝訂和紙盒等高級印表機功能。	P/E/A/F	●	●	●	●
就近列印	確保使用者能夠使用距離自己最近的印表機進行列印，而無需瞭解該印表機的設定。	P/E/A	●	●	●	●
印表機管理	提供高級印表機管理功能，爲託管應用程式會話管理本機列印驅動程式。其中一項管理功能可以將驅動程式映射到不同伺服器，並能簡便地在一台伺服器和另一台伺服器間複製驅動程式。	P/E/A/F	●	●	●	●
支援多語言使用者介面	提供適用於所有語言的軟體套裝程式，允許使用者指定語言首選設定。	P/E/A/F	●	●	●	
支援多語言 Web 介面	提供語言套件，可將 Web 介面當地語系化成下列語言：英語、德語、西班牙語、法語、日語、簡體中文或韓語。	P/E/A/F	●	●	●	●
設定檔管理						
設定簡便	作爲一項系統服務執行，不要求任何額外的伺服器、服務、資料庫，或更改登入指令檔。	P/E	●	●		

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
捕捉設定檔資料	自動檢測並存儲註冊表和檔案系統中經過修改的設定檔設定，捕捉設定檔中所做的任何修改，避免由於確定應保留資料的內建邏輯意外覆蓋使用者設定檔。	P/E	●	●		
使用者設定檔資料流技術	根據需要載入使用者設定檔設定，而非在登入過程中載入。管理員能夠在後台指定下載和緩存大型設定檔元件的規則。如此一來，可縮短登入時間，加速應用程式存取。	P/E	●	*	*	
包含和排除規則	管理員能夠包含特定檔和資料夾或者排除不需要的檔案或資料夾– 可能有幾十、甚至幾百兆大；如此一來，可最大程度地減少設定檔中管理和存儲的資料量，減小網路開銷，縮短登入時間。	P/E	●	●		
擴展同步	對於不在使用者設定檔中存儲使用者相關內容、而在設備硬碟中的其他位置存儲內容的應用程式，此項功能允許 IT 人員同步應用程式的檔案和資料夾。	P/E	●	●		
詳細報告	使用簡便易懂、容易理解的格式記錄執行的所有操作的詳細資訊，簡化故障排除和分析處理。	P/E	●	●		
EasyCall 語音服務						
點選呼叫	使用者可在桌面上點選任意電話號碼，使用公司電話系統隨時隨地撥打電話，而無需個人電話。如此一來，可節省時間，提高工作效率，還能享受到企業電話費優惠。	P/E/A	●	●	●	
來電轉接和自動轉接	如果沒有網路電話，使用者可在任何一部電話上接聽打到辦公室的電話。系統可以按照使用者指定的順序撥打多個電話號碼，自動轉接來電。如此一來，，使用者可隨時隨地開展工作，並能提高企業的回應速度。	P/E/A	●	●	●	
點選會議	使用者可在任意應用程式中點選任何電話號碼，透過公司電話系統、直接在 PC 機上撥打會議電話。與按分鐘付費的服務相比，如此一來，可節省大量時間和費用。	P/E/A	●	●	●	
點選呼叫協助台	IT 人員能夠在任何網頁上嵌入一個 URL；使用者點選此 URL 時，會在協助台與使用者指定電話號碼間建立呼叫。即便使用者沒有安裝語音服務外掛程式，也可使用此功能。	P/E/A	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
設定簡便	EasyCall 語音服務被設計成一個基於 Xen 的免費虛擬裝置，可與任何基礎架構整合，並能經過設定，以使用最常用的公司 IP 語音系統。	P/E/A	●	●	●	

設計安全

集中式應用程式管理是最安全的應用程式傳遞架構。資料保存在資料中心，只透過網路傳送螢幕更新、滑鼠點選及鍵盤敲擊操作。集中密碼控制、多因數身份驗證、加密傳遞以及增強 SSL VPN 設備可消除資料丟失或被盜的危險。

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
資料保護						
託管應用程式傳遞	應用程式可經過設定，在伺服器上執行，只向使用者設備發送滑鼠點選和鍵盤敲擊操作。採取這種傳遞方式意味著，資料會保存在資料中心，從來不會留在使用者設備上 – 使用者設備丟失或被盜的風險要大得多。	P/E/A/F	●	●	●	●
周邊設備連接控制	在使用者存取託管應用程式時，限制是否映射使用者的硬碟、印表機、COM 埠和剪貼簿；如此一來，可防止從資料中心下載和複製資料。	P/E/A/F	●	●	●	●
資料夾重定向	使用者能夠將「我的文件」資料夾映射到一個中央文件存儲中，以便在資料中心維護檔。 注意：XenApp 基礎版只採用了 3.0 版本。	P/E/A/F	●	僅限 Window Server 2008		
離線使用者群組	只允許一部分使用者離線使用應用程式，減少向使用者本機設備傳輸資料和檔的需要。	P/E/A	●	●	●	
加密傳遞						
TLS/SSL 加密	支援安全傳輸層 (TLS) 協定與安全套接層 (SSL) 協議加密，確保所有應用程式傳遞通訊都是安全的。	P/E/A/F	●	●	●	●

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
支援 AES	支援高級加密標準 (AES)；需要對安全性有嚴格要求的政府部門和組織機構都要求執行此項標準。	P/E/A/F	●	●	●	
應用程式於資料流技術的 HTTP/S	透過 HTTP/S 協議，採用資料流技術將應用程式傳遞給伺服器和使用者設備。向本機 PC 機傳遞應用程式時，如此一來，可確保傳遞的安全性，並能更加簡便地穿越防火牆。	P/E/A	●	●		
可信伺服器設定	與 Internet Explorer 的「可靠網站」功能類似，可靠伺服器設定可防止使用者存取非法或者不可靠的伺服器。	P/E/A	●	●	●	
多因數身份驗證						
支援 Active Directory	由於支援 Microsoft Active Directory，XenApp 可簡便地識別使用者並完成身份驗證。	P/E/A/F	●	●	●	●
支援 Active Directory Federation Services	借助此項服務，可以更加簡便地將應用程式存取擴展到可靠的合作夥伴。Active Directory Federated Services (ADFS) 不再僅限於 Web 應用程式，您可以向 XenApp 傳遞的所有 Windows 應用程式提供聯合存取途徑。	P/E/A/F	●	●	●	
支援 Novell eDirectory和 NDS	支援 Novell eDirectory（XenApp 5 及更早版本）和 Domain Services for Windows (XenApp 6)，XenApp 能夠簡便地識別 Novell 使用者並完成身份驗證。	P/E/A	●	僅限 Window Server 2003	●	●
雙因數身份驗證	支援 RSA SecurID® 和 SafeWord® 安全運算權杖，可實現雙因數身份驗證。	P/E/A/F	●	●	●	●
Web 介面支援RADIUS	使 Web 介面能夠使用所有支援通用 RADIUS 協定的協力廠商雙因數身份驗證協定。	P/E/A/F	●	●		
Kerberos 身份驗證	使用者透過 Web 介面存取應用程式時，Kerberos 協議可簡化使用者身份驗證、減少登入點，同時確保登入鏈的完整性。	P/E/A/F	●	●		
支援智慧型卡 Smartcard（包括 CAC 卡）	支援在 Web 介面或 XenApp 託管的應用程式中使用智慧型卡身份驗證，同時還能支援應用程式的直通式身份驗證。Smooth Roaming 技術支援使用者會話隨使用者在設備間移動，而無需在每台設備上再次執行重新開機程式。	P/E/A	●	●	●	●

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
Pass-through 身份驗證	能夠將使用者的桌面密碼傳遞給伺服器。如此一來，可減少多重系統和應用程式身份驗證的需要。	P/E/A	●	●	●	●
用於智慧型手機的 SMS 身份驗證	在 iPhone 中安裝 Citrix Receiver，能夠採用 SMS 詢問與答覆的方式完成身份驗證。	P/E/A	●	●	●	
內建密碼管理功能						
單點登入	保護應用程式登入，增強所有受密碼保護的 Windows 應用程式的安全性。	P	●	●	●	
密碼策略	IT 能夠定制不同策略，控制任何應用程式的密碼強度。如果應用程式沒有密碼到期功能，系統還可控制密碼的有效期。	P	●	●	●	
自動應用程式密碼更改	當某個應用程式要求使用者更改密碼時，XenApp 能夠做出回應，基於 IT 已經設定的規則建立一個新密碼。	P	●	●	●	
自助式密碼重置	允許使用者透過 Web 介面或者"Ctrl+Alt+Delete"登入螢幕重置域密碼或解鎖自己的 Windows 帳戶。	P	●	●	●	
活動審計						
SmartAuditor	提供強大的應用程式會話記錄功能，可確保合規性、降低風險、加快問題的解決。	P	●	●	●	
設定記錄	跟蹤 XenApp 伺服器場的設定所做的更改、做出更改的使用者以及更改的時間，簡化並加快故障排除並確保責任制度的實行。	P/E/A	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

企業級可擴展性

經過驗證，XenApp 可在一次實施完成後支援 7 萬多使用者、擴展規模超過 1 千台伺服器，而且能確保 99.999% 的應用程式可用性。企業級的基礎與集中管理、監控和自動化工具相結合，能協助 IT 部門迅速滿足企業和使用者的需求。

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
集中系統管理						
集中管理主控台	在這個綜合介面上，可以對整個 XenApp 伺服器場實現全面的單點管理，包括伺服器、應用程式、許可證、印表機以及任意位置上的使用者。該控制台可緊密整合 Active Directory®。透過建立單一 Microsoft Management Console，可以在中央位置管理多個 Citrix 產品。	P/E/A/F	●	●	●	●
Active Directory 群組原則整合	系統採用群組原則範本並整合了基於 Microsoft Active Directory 群組原則的管理功能，能夠在最複雜的伺服器場中實現快速的伺服器、應用程式和使用者存取設定。	P/E/A	●			
委託管理	能夠將管理任務指派給某些使用者，而不必將他們新增到網域管理員使用者群組。	P/E/A/F	●	●	●	●
遠端伺服器管理	直接透過管理主控台中的整合使用者介面管理所有 XenApp 伺服器，並且可連接到桌面或控制台。	P/E/A/F	●	●	●	●
管理自動化	使用 PowerShell SDK 和 PowerShell CmdLets for XenApp 自動執行關鍵管理任務。可使用 Citrix Workflow Studio 直觀介面自動執行任務，也可使用 PowerShell 命令列函數手動執行。	P/E/A	●	●	●	
支援 Microsoft Operations Manager (MOM)	借助管理套裝程式，能夠使用 Microsoft Operations Console、透過 Microsoft MOM 2005 和 2007 產品控制 XenApp 伺服器場。	P/E	●	●	●	●

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
高可用性和故障恢復						
可擴展到數千台伺服器	XenApp 已經透過 Citrix 內部及企業環境測試，一次實施可支援 1 千多台伺服器，執行超過 5 萬個使用者會話。	P/E/A	●	●	●	●
健康狀況助理程式	執行不間斷的伺服器健康狀況檢查，並自動啓動恢復程式，最大程度地減少管理員干預的必要性。	P/E	●	●	●	
乾淨鏡像重新啓動	作業系統受到破壞或發生故障時，可重新開機置備好的伺服器，以獲得一個乾淨的鏡像。	P	●	●		
用戶端備份 URL	指定一個備用 Web 介面 URL，當主 URL 中斷時，自動轉移資料流量。	P/E/A	●	●	●	
伺服器優先選擇和故障恢復	基於使用者與伺服器的距離以及特定伺服器或伺服器群組的可用性，建立使用者會話。此項功能可在跨多個資料中心的實施中實現更高的使用者和伺服器場性能；如果主要伺服器不可用，可將使用者自動轉移到備用伺服器，簡化災難恢復、提高業務連續性。	P/E	●	●	●	●
智慧型負載和容量管理						
企業負載管理	允許 IT 人員基於應用程式和使用者負載、上下文切換、CPU 使用率、磁片資料 I/O、磁片操作、IP 位址範圍、記憶體使用率、分頁錯誤、頁面交換、時間安排和伺服器使用者負載等設定負載平衡規則，確保每位使用者皆能獲得最好的系統性能。這種靈活性意味著無需協力廠商負載均衡解決方案。	P/E/A	●	●	●	●
優先負載均衡	允許管理員基於預先確定的要求確定使用者/使用者群組和應用程式的優先順序。確保會話得到適當均衡，以增強使用者體驗。	P	●	僅限 Window Server 2008		
CPU 使用率管理	防止個別使用者或進程在任何時候佔用太多的 CPU，確保爲伺服器上的所有使用者提供一致的性能水準。	P/E/F	●	●	●	●

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
虛擬記憶體優化	透過 Rebase DLL 更好地優化虛擬記憶體的使用，提升總體性能。這些功能優化會嘗試消除進程與進程（應用程式與應用程式或者會話與會話）間的 DLL 記憶體映射衝突；如此一來，可減少頁面交換的數量。	P/E/F	●	●	●	●
負載節流	透過自動轉移伺服器負載，防止新伺服器在首次登入伺服器場時出現超載現象。帶來一致、可靠的使用者存取體驗。	P/E/A	●	●	●	
連接控制	管理員能夠限制每位使用者同時連接伺服器場的連接數量。管理員還能防止使用者啓動同一個已發佈應用程式的多個實例。	P/E/A/F	●	●	●	●
應用程式使用者負載	限制每個特定託管應用程式所允許的連接使用者數量。	P/E/A/F	●	●	●	●
伺服器虛擬化平台						
XenServer 虛擬化平台	這是個裸機管理程式，能夠虛擬化 Citrix XenApp 以及資料中心內任何其他伺服器的所有群組件。能夠在不中斷使用者操作的同時，將虛擬工作負載從一個實體伺服器即時遷移到另一台伺服器。	P/E/A/F	●	●		
服務水準保證						
功率和容量管理	建立系統原則，管理伺服器功耗，在高峰和非高峰期充分利用伺服器容量。自動增加伺服器容量以保持使用者預期的性能和存取速度，並在不需要時減少容量。	P/E	●	僅限 Window Server 2003	*	
負載測試服務	透過虛擬腳本介面建立符合實際的測試方案。然後可在虛擬的或實體的 XenApp 伺服器上執行這些腳本，模擬使用者活動，確定標準伺服器容量。	P/E	●	●	*	
服務監控	説明 IT 快速查找影響使用者體驗的伺服器、網路和應用程式性能問題，排除故障。	P	●	●	●	

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

功能	介紹	版本	XenApp™ 6.0	XenApp™ 5.0	Presentation Server™ 4.5	Presentation Server™ 4.0
系統監控和報告	管理員能夠有效地管理和監控系統資源，生成應用程式和伺服器可用性、設定、性能、容量以及維護方面的報告。	P/E	●	●	●	●
網路控制台整合	支援 SNMP 監控，可整合協力廠商網路管理工具，包括：Microsoft Operations Manager、IBM Tivoli、HP OpenView™ 和 CA Unicenter™。	P/E	●	●	●	●
託管應用程式映射功能	管理員和支援團隊能夠查看並控制活動的使用者會話，說明排除故障、解決問題。具體包括映射工作列、映射指示器、一對多和多對一映射、跨伺服器映射及映射會話記錄等功能。	P/E/A/F	●	●	●	●
SmartAuditor	提供基於策略的使用者會話記錄功能，可確保合規性、降低風險、加快問題的解決。	P /E	●	●	●	
設定記錄	跟蹤 XenApp 伺服器場的設定所做的更改、做出更改的使用者以及更改的時間，簡化並加快故障排除並確保責任制度的實行。	P/E/A	●	●	●	
Workflow Studio控制	這是個直觀的腳本編寫工具，設計用來實現常規 IT 任務的自動化執行，並能控制 Citrix XenApp、XenDesktop、XenServer 和 NetScaler 的協作功能。	P/E/A	●	●	*	
支援多伺服器場	支援多個伺服器群組（伺服器場），爲客戶提供最靈活的部署方式。系統本身能夠支援發佈內容的集合、集中式管理、跨伺服器場負載平衡，確保能夠在大多數情形下執行。	P/E/A	●	●	●	●

P—白金版 | E—企業版 | A—進階版 | F—基礎版 | * 提供 Active Citrix Subscription Advantage

CITRIX®

www.citrix.com.tw

Citrix 簡介

Citrix Systems, Inc (納斯達克上市代號：CTXS) 是全球領先虛擬電腦運算解決方案供應商之一，使商業機構能透過按需服務的形式，享有 IT 應用程式供應。創立於 1989 年、 Citrix 揉合虛擬、網路和雲端運算技術， 打造全方位產品線，為使用者開創虛擬工作方式，為 IT 行業建立虛擬數據中心。世界各地現有逾 23 萬家企業客戶倚賴 Citrix，成功建立更簡化和更具成本效果的資訊科技環境。該公司現於全球百多個國家中擁有過萬家企業夥伴，2009 年度的營業收入高達 16.1 億萬美元。